




HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. Identificación

| | |
|--|--|
| Identificador de producto | Knock'er Loose® Solvente Penetrante |
| Otros medios de identificación | |
| Código de producto | No.03016 (Item# 1003264) |
| Uso recomendado | Penetrante |
| Restricciones recomendadas | Ninguno conocido/Ninguna conocida. |
| Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor | |
| Fabricados o vendidos por: | |
| Nombre de la empresa | CRC Industries, Inc. |
| Dirección | 885 Louis Dr. Warminster, PA 18974 EE.UU. |
| Teléfono | |
| Información General | 215-674-4300 |
| Asistencia técnica | 800-521-3168 |
| Servicio al Cliente | 800-272-4620 |
| Emergencias las 24 horas | 800-424-9300 (US) |
| (CHEMTREC) | 703-527-3887 (Internacional) |
| Página web | www.crcindustries.com |

2. Identificación de peligros

| | | |
|--|---|----------------|
| Peligros físicos | Gases a presión | Gas comprimido |
| Peligros para la salud | Corrosión/irritación cutáneas | Categoría 2 |
| | Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 2A |
| | Sensibilizadores cutáneos | Categoría 1A |
| | Peligro por aspiración | Categoría 1 |
| Peligros para el medio ambiente | Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo | Categoría 2 |
| Peligros definidos por OSHA | No clasificado. | |
| Elementos de etiqueta |  | |

Palabra de advertencia

Peligro

Indicación de peligro

Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca irritación ocular grave. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención

No perfore ni incinere el envase. No exponer al calor ni almacenar a temperaturas superiores a 49°C/120°F. Usar con ventilación adecuada. Abra las puertas y ventanas y utilice otros medios para asegurar la provisión de aire fresco al utilizar el producto y mientras se esté secando. Si presenta algunos de los síntomas enumerados en esta etiqueta, aumente la ventilación o deje el área. Evitar respirar nieblas o vapores. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Usar guantes/equipo de protección para los ojos/la cara. No dispersar en el medio ambiente.

| | |
|--|--|
| Respuesta | En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. NO provocar el vómito. En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. Recoger los vertidos. |
| Almacenamiento | Guardar bajo llave. Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado. La exposición a altas temperaturas puede provocar que la lata estalle. |
| Eliminación | Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales pertinentes. |
| Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés) | Ninguno conocido/Ninguna conocida. |

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

| Nombre químico | Nombre común y sinónimos | Número CAS | % |
|--|--------------------------|------------|---------|
| destilados (petróleo), medios, hidrotratados | | 64742-46-7 | 40 - 50 |
| dipropylene glycol monomethyl ether acetate | | 88917-22-0 | 5 - 10 |
| dipropylene glycol monopropyl ether (dpmp) | | 29911-27-1 | 5 - 10 |
| turpentina, aceite de | | 8006-64-2 | 5 - 10 |
| 2,6-dimethyl-4-heptanone | | 108-83-8 | 3 - 5 |
| Dióxido de carbono | | 124-38-9 | 1 - 3 |
| destilados (petróleo), hidrotratados ligeros | | 64742-47-8 | 1 - 3 |
| nafta (petróleo), hidrotratados pesados | | 64742-48-9 | 1 - 3 |
| ACEITE DE PINO | | 8002-09-3 | 1 - 3 |

La identidad química específica y/o porcentaje de composición no han sido divulgados por ser secretos comerciales.

4. Primeros auxilios

| | |
|---|--|
| Inhalación | Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten. |
| Contacto con la cutánea | Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. |
| Contacto con los ocular | Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. |
| Ingestión | Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. |
| Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados | Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido. |
| Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial | Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse. |
| Información general | Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. |

5. Medidas de lucha contra incendios

| | |
|---------------------------------------|--|
| Medios de extinción apropiados | Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2). |
|---------------------------------------|--|

| | |
|---|---|
| Medios no adecuados de extinción | Ninguno conocido/Ninguna conocida. |
| Peligros específicos del producto químico | El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos. |
| Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos | Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de hule y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo o SCBA (por sus siglas en inglés). |
| Equipo/instrucciones de extinción de incendios | En caso de incendio: detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Los contenedores deberían refrigerarse con agua para evitar que suba la presión del vapor. |
| Riesgos generales de incendio | Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama. |

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

| | |
|--|--|
| Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia | Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Mantenga alejado de áreas bajas. Muchos gases son más pesados que el aire y se extenderán por el piso y se acumularán en áreas bajas o cerradas (alcantarillas, sótanos, depósitos). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar gas, niebla o vapor. El personal de emergencia necesita equipo autónomo de respiración. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8. |
| Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos | Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Evite que el producto vaya al alcantarillado. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13. |
| Precauciones relativas al medio ambiente | No dispersar en el medio ambiente. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. |

7. Manipulación y almacenamiento

| | |
|--|---|
| Precauciones para un manejo seguro | Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después del uso. No utilizar si falta el botón pulverizador o está defectuoso. No lo pulverice sobre llamas o cualquier otro material incandescente. No fume mientras utilice el producto o hasta que la superficie pulverizada se haya secado bien. No corte, suelde, taladre, esmerile ni exponga los recipientes al calor, llama, chispas ni otras fuentes de ignición. Usar con cuidado cerca de equipos alimentados con electricidad. El recipiente de metal conducirá electricidad si entra en contacto con una fuente viva. Esto puede resultar en lesiones al usuario debido descarga eléctrica e/o ignición repentina. Evitar respirar nieblas o vapores. Evitar respirar gases. Evítense el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar en el medio ambiente. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Para instrucciones para el uso del producto, por favor vea la etiqueta del producto. |
| Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades | Aerosol de Nivel 1. Contenido bajo presión. No exponer al calor ni almacenar a temperaturas superiores a 49°C, podría explotar. No punzar, incinerar ni aplastar. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. Almacenar en un lugar bien ventilado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS). |

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|---|---------------------------------------|-----------|-------|
| 2,6-dimethyl-4-heptanone (CAS 108-83-8) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 290 mg/m3 | |
| | | 50 ppm | |
| destilados (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-47-8) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 400 mg/m3 | |
| | | 100 ppm | |

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|---|---------------------------------------|------------|----------|
| destilados (petróleo), medios, hidrotratados (CAS 64742-46-7) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 5 mg/m3 | Neblina. |
| | | 400 mg/m3 | |
| | | 100 ppm | |
| Dióxido de carbono (CAS 124-38-9) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 9000 mg/m3 | |
| nafta (petróleo), hidrotratados pesados (CAS 64742-48-9) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 5000 ppm | |
| | | 400 mg/m3 | |
| | | 100 ppm | |
| turpentina, aceite de (CAS 8006-64-2) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 560 mg/m3 | |
| | | 100 ppm | |

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|---|------|-----------|---------------------|
| 2,6-dimethyl-4-heptanone (CAS 108-83-8) | TWA | 25 ppm | |
| destilados (petróleo), medios, hidrotratados (CAS 64742-46-7) | TWA | 5 mg/m3 | Fracción inhalable. |
| Dióxido de carbono (CAS 124-38-9) | STEL | 30000 ppm | |
| | TWA | 5000 ppm | |
| turpentina, aceite de (CAS 8006-64-2) | TWA | 20 ppm | |

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|---|------|-------------|----------|
| 2,6-dimethyl-4-heptanone (CAS 108-83-8) | TWA | 150 mg/m3 | |
| | | 25 ppm | |
| destilados (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-47-8) | TWA | 100 mg/m3 | |
| destilados (petróleo), medios, hidrotratados (CAS 64742-46-7) | STEL | 10 mg/m3 | Neblina. |
| | TWA | 5 mg/m3 | Neblina. |
| Dióxido de carbono (CAS 124-38-9) | STEL | 54000 mg/m3 | |
| | | 30000 ppm | |
| | TWA | 9000 mg/m3 | |
| | | 5000 ppm | |
| nafta (petróleo), hidrotratados pesados (CAS 64742-48-9) | TWA | 400 mg/m3 | |
| | | 100 ppm | |
| turpentina, aceite de (CAS 8006-64-2) | TWA | 560 mg/m3 | |
| | | 100 ppm | |

Valores límites biológicos

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

Controles técnicos apropiados

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Proveer estación especial para lavado de ojos.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección de la piel

Protección para las manos Use guantes de protección tales como: Nitrilo. Caucho

Otros Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

Protección respiratoria Si no son viables controles de ingeniería o si la exposición supera los límites de exposición aplicables, usar un respirador de cartucho aprobado por NIOSH con un cartucho de vapor orgánico. Use aparatos respiratorios autónomos en espacios y emergencias. Se necesita monitoreo del aire para determinar los niveles efectivos de exposición de los empleados.

Peligros térmicos Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

Consideraciones generales sobre higiene

No fumar durante su utilización. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico Líquido.

Forma aerosol

Color Rojo.

Olor Agradable a pino.

Umbral olfativo No se dispone.

pH No se dispone.

Punto de fusión/punto de congelación -85 °C (-121 °F) estimado

Punto inicial e intervalo de ebullición 155 °C (311 °F) estimado

Punto de inflamación 63.9 °C (147 °F) CCT

Tasa de evaporación Moderado

Inflamabilidad (sólido, gas) No se dispone.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite inferior de inflamabilidad (%) 0.7 % estimado

Límite superior de inflamabilidad (%) 8.3 % estimado

Presión de vapor 1958.7 hPa estimado

Densidad de vapor > 1 (aire = 1)

Densidad relativa 0.86

Solubilidad (agua) Insignificante.

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua No se dispone.

Temperatura de auto-inflamación 205 °C (401 °F) estimado

Temperatura de descomposición No se dispone.

Viscosidad (cinética) No se dispone.

Porcentaje de volátiles 98.4 % estimado

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

Estabilidad química El material es estable bajo condiciones normales.

| | |
|---|---|
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Ninguno bajo el uso normal. |
| Condiciones que deben evitarse | Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Evitar el contacto con materiales incompatibles. |
| Materiales incompatibles | Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes. |
| Productos de descomposición peligrosos | Aldehídos. Cetonas. Organic acids. óxidos de carbono. |

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

| | |
|--------------------------------|--|
| Inhalación | La inhalación prolongada puede resultar nociva. |
| Contacto con la cutánea | Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
| Contacto con los ocular | Provoca irritación ocular grave. |
| Ingestión | Si el producto entra en contacto con los pulmones por ingestión o vómito, puede provocar una seria neumonía química. |

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|---|----------|-------------------------|
| 2,6-dimethyl-4-heptanone (CAS 108-83-8) | | |
| Agudo | | |
| Dérmico | | |
| DL50 | conejo | 16200 mg/kg |
| Inhalación | | |
| CL50 | Rata | > 5 mg/l, 4 horas |
| Oral | | |
| DL50 | Rata | 5285 mg/kg |
| destilados (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-47-8) | | |
| Agudo | | |
| Dérmico | | |
| DL50 | Rata | > 2000 mg/kg |
| destilados (petróleo), medios, hidrotratados (CAS 64742-46-7) | | |
| Agudo | | |
| Dérmico | | |
| DL50 | Rata | > 2000 mg/kg |
| Oral | | |
| DL50 | Rata | > 5000 mg/kg |
| dipropylene glycol monomethyl ether acetate (CAS 88917-22-0) | | |
| Agudo | | |
| Dérmico | | |
| DL50 | conejo | > 2000 mg/kg |
| Inhalación | | |
| CL50 | Rata | > 20 mg/l, 4 horas |
| Oral | | |
| DL50 | Rata | > 5000 mg/kg |
| dipropylene glycol monopropyl ether (dpmp) (CAS 29911-27-1) | | |
| Agudo | | |
| Dérmico | | |
| DL50 | conejo | > 2000 mg/kg |

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|--|----------|-------------------------|
| | | 5340 mg/kg |
| Oral | | |
| DL50 | Rata | > 2000 mg/kg |
| | | 1475 mg/kg |
| nafta (petróleo), hidrotratados pesados (CAS 64742-48-9) | | |
| Agudo | | |
| Dérmico | | |
| DL50 | conejo | > 2000 mg/kg |
| turpentina, aceite de (CAS 8006-64-2) | | |
| Agudo | | |
| Inhalación | | |
| CL50 | Rata | 3590 mg/l, 1 horas |
| Oral | | |
| DL50 | Rata | 5760 mg/kg |

* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

| | |
|--|---|
| Corrosión/irritación cutáneas | Provoca irritación cutánea. |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Provoca irritación ocular grave. |
| Sensibilidad respiratoria o cutánea | |
| Sensibilización según ACGIH | |
| TURPENTINE AND SELECTED MONOTERPENES (CAS 8006-64-2) | Sensibilización dérmica |
| Sensibilización respiratoria | No es un sensibilizante respiratorio. |
| Sensibilización cutánea | Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
| Mutagenicidad en células germinales | No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico. |
| Carcinogenicidad | Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH. |
| Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad | |
| No listado. | |
| OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050) | |
| No regulado. | |
| Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos | |
| No listado. | |
| Toxicidad para la reproducción | No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo. |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única | No clasificado. |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas | No clasificado. |
| Peligro por aspiración | Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. La aspiración en los pulmones durante la ingestión o vómitos, puede provocar neumonía química, daño pulmonar o la muerte. |
| Efectos crónicos | La inhalación prolongada puede resultar nociva. |

12. Información ecotoxicológica

| | |
|---------------------|--|
| Ecotoxicidad | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
|---------------------|--|

| Componentes | Especies | | Resultados de la prueba |
|---|----------|---|--------------------------|
| destilados (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-47-8) | | | |
| Acuático/a | | | |
| <i>Agudo</i> | | | |
| Crustáceos | EC50 | Water flea (Daphnia magna) | 1.1 mg/l, 48 horas |
| Peces | CL50 | Carpita cabeza (Pimephales promelas) | 3 mg/l, 96 horas |
| destilados (petróleo), medios, hidrotratados (CAS 64742-46-7) | | | |
| Acuático/a | | | |
| <i>Agudo</i> | | | |
| Crustáceos | EC50 | Water flea (Daphnia pulex) | 2.7 - 5.1 mg/l, 48 horas |
| Peces | CL50 | Trucha arco iris ,donaldson trout (Oncorhynchus mykiss) | 8.8 mg/l, 96 horas |
| | | | 8.8 mg/l, 96 horas |
| dipropylene glycol monomethyl ether acetate (CAS 88917-22-0) | | | |
| Acuático/a | | | |
| <i>Agudo</i> | | | |
| Crustáceos | CL50 | Water flea (Daphnia magna) | 2701 mg/l, 48 horas |
| Peces | CL50 | Carpita cabeza (Pimephales promelas) | 151 mg/l, 96 horas |
| | | Trucha arco iris ,donaldson trout (Oncorhynchus mykiss) | 111 mg/l, 96 horas |
| dipropylene glycol monopropyl ether (dpmp) (CAS 29911-27-1) | | | |
| Acuático/a | | | |
| <i>Agudo</i> | | | |
| Crustáceos | EC50 | Water flea (Daphnia magna) | > 100 mg/l, 48 horas |
| Peces | CL50 | Trucha arco iris ,donaldson trout (Oncorhynchus mykiss) | > 100 mg/l, 96 horas |
| nafta (petróleo), hidrotratados pesados (CAS 64742-48-9) | | | |
| Acuático/a | | | |
| Crustáceos | EC50 | Water flea (Daphnia pulex) | 2.7 - 5.1 mg/l, 48 horas |
| Peces | CL50 | Trucha arco iris ,donaldson trout (Oncorhynchus mykiss) | 8.8 mg/l, 96 horas |
| | | | 8.8 mg/l, 96 horas |

* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Potencial de bioacumulación No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow

| | |
|---|---------------|
| dipropylene glycol monomethyl ether acetate | 0.61 OECD 107 |
| dipropylene glycol monopropyl ether (dpmp) | 0.87 OECD 107 |
| | 0.88 OECD 107 |

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Eliminación de desechos de residuos / productos sin utilizar El producto líquido dispensado no es un residuo peligroso RCRA (Ver 40 CFR Part 261.20 - 261.33). Contenido bajo presión. No punzar, incinerar ni aplastar. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Código de residuo peligroso No regulado.

Envases contaminados Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. Información relativa al transporte

DOT

| | |
|--|---|
| Número ONU | UN1950 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Aerosols, non-inflamable, Limited Quantity |
| Clase(s) relativas al transporte | |
| Clase | 2.2 |
| Riesgo secundario | - |
| Etiquetas | 2.2 |
| Grupo de embalaje/envase, cuando aplique | No aplicable. |
| Precauciones especiales para el usuario | Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto. |
| Excepciones de embalaje | 306 |
| Embalaje no a granel | Ninguno |
| Embalaje a granel | Ninguno |

IATA

| | |
|------------------------------|---|
| UN number | UN1950 |
| UN proper shipping name | Aerosols, non-flammable, Limited Quantity |
| Transport hazard class(es) | |
| Class | 2.2 |
| Subsidiary risk | - |
| Packing group | Not applicable. |
| ERG Code | 2L |
| Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |
| Other information | |
| Passenger and cargo aircraft | Allowed with restrictions. |
| Cargo aircraft only | Allowed with restrictions. |

IMDG

| | |
|------------------------------|---|
| UN number | UN1950 |
| UN proper shipping name | AEROSOLS, Limited Quantity |
| Transport hazard class(es) | |
| Class | 2.2 |
| Subsidiary risk | - |
| Packing group | Not applicable. |
| Environmental hazards | |
| Marine pollutant | No. |
| EmS | F-D, S-U |
| Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

15. Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU. Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpart D) (Notificación de exportación)

No regulado.

SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No regulado.

EUA EPCRA (SARA Título III) Sección 313 - Sustancia listada como tóxica

No listado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No listado.

CERCLA Lista de Sustancias Peligrosas : Cantidad reportable

No listado.

Los derrames o liberaciones con pérdida de cualquier ingrediente en su RQ o en cantidades superiores requieren notificación inmediata al Centro Nacional de Respuesta (800-424-8802) y a su Comité Local de Planificación de Emergencias.

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

No regulado.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)

No regulado.

FEMA Sustancias Prioritarias para la Salud y Seguridad Respiratoria en el lugar de trabajo en la fabricación de aromatizantes

2,6-dimethyl-4-heptanone (CAS 108-83-8)

Otras sustancias aromatizantes que poseen un PEL de OSHA

Dirección de Alimentos y Medicamentos de los EUA (FDA)

No regulado.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Sección 311/312

Categorías de Peligro

Peligro inmediato - Sí
Peligro retrasado - No
Riesgo de Ignición - No
Peligro de presión - Sí
Riesgo de Reactividad - No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No

Regulaciones de un estado de EUA

US. California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))

destilados (petróleo), medios, hidrotratados (CAS 64742-46-7)

nafta (petróleo), hidrotratados pesados (CAS 64742-48-9)

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

2,6-dimethyl-4-heptanone (CAS 108-83-8)

ACEITE DE PINO (CAS 8002-09-3)

Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)

nafta (petróleo), hidrotratados pesados (CAS 64742-48-9)

turpentina, aceite de (CAS 8006-64-2)

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

2,6-dimethyl-4-heptanone (CAS 108-83-8)

Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)

nafta (petróleo), hidrotratados pesados (CAS 64742-48-9)

turpentina, aceite de (CAS 8006-64-2)

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania

2,6-dimethyl-4-heptanone (CAS 108-83-8)

destilados (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-47-8)

Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

2,6-dimethyl-4-heptanone (CAS 108-83-8)

Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)

nafta (petróleo), hidrotratados pesados (CAS 64742-48-9)

turpentina, aceite de (CAS 8006-64-2)

Proposición 65 del Estado de California, EUA

ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

California, EUA - Proposición 65 - CRT: Fecha de inclusión en lista/ Sustancia carcinogénica

Benceno (CAS 71-43-2)

Listado: 27 de febrero de 1987

etilbenceno (CAS 100-41-4)

Listado : Junio 11, 2004

naftaleno (CAS 91-20-3)

Listado: 19 de abril de 2002

EE.UU. - Proposición 65 de California - CTR: Fecha de listado/Tóxico para el desarrollo

Benceno (CAS 71-43-2)

Listado: 26 de diciembre de 1997

Tolueno (CAS 108-88-3)

Listado: 1 de enero de 1991

EE.UU. - Proposición 65 de California - CTR: Fecha de listado/Tóxico para el sistema reproductor masculino

Benceno (CAS 71-43-2)

Listado: 26 de diciembre de 1997

Reglamentos de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)

EPA

Contenido de COV (40 CFR 51.100(s)) 98.4 %

Productos de consumo (40 CFR 59, subparte C) No regulado

Estado

Productos de consumo Este producto está regulado como Penetrante. Este producto cumple con las normas de uso de los 50 estados.

VOC content (CA) 23.6 %

VOC content (OTC) 23.6 %

Inventarios Internacionales

| País(es) o región | Nombre del inventario | Listado (sí/no)* |
|------------------------------|---|------------------|
| Australia | Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS) | No |
| Canadá | Lista de Sustancias Nacionales (DSL) | Sí |
| Canadá | Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL) | No |
| China | Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China) | No |
| Europa | Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS) | No |
| Europa | Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS) | No |
| Japón | Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS) | No |
| Corea | Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL) | No |
| Nueva Zelanda | Inventario de Nueva Zelanda | No |
| Filipinas | Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS) | No |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) | Sí |

*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

| | |
|---------------------------------------|---|
| La fecha de emisión | 29-Abril-2016 |
| La fecha de revisión | 17-Agosto-2017 |
| Preparado por | Allison Yoon |
| Indicación de la versión | 04 |
| Información adicional categoría HMIS® | CRC # 548A/1002565 Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Factor de riesgo físico: 0 Protección personal: B |
| Clasificación según NFPA | Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0 |
| Clasificación según NFPA | |



Cláusula de exención de responsabilidad

La información que este documento contiene se refiere al material específico como fue suministrado. Podrá no ser válida para este material si se lo usa combinado con cualquier otro material. Al mejor entender de CRC, esta información es precisa o ha sido obtenida de fuentes que CRC considera precisas. Antes de utilizar cualquier producto, lea todas las advertencias e instrucciones en la etiqueta. Para mayores aclaraciones sobre cualquier información contenida en esta (M)SDS, consulte a su supervisor, un profesional de salud y seguridad o CRC Industries, Inc..

Información sobre la revisión

Identificación del Producto y de la Compañía: Identificación del Producto y de la Compañía
Identificación de peligros: Prevención
Identificación de peligros: Respuesta
Identificación de peligros: Información adicional de la etiqueta
Composición/información sobre los componentes: Información del componente
Manipulación y almacenamiento: Precauciones para un manejo seguro
Información sobre transportación : Material Transportation Information
Información relativa al transporte: Información general
Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS: Cláusula de exención de responsabilidad
Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS: Información adicional